LA LAINE CANADIENNE EN TOISON

LE contrôle exercé sur les laines par le Bureau du commerce et des prix en temps de guerre a fait naître une demande de renseignements exacts sur le rendement net que l'on peut tirer des laines canadiennes.

Nous nous sommes attachés dans ce feuillet à indiquer les variations de qualité et de valeur que présentent les laines produites dans les différentes parties du Canada et à faire clairement ressortir le fait que la valeur de la laine fraîchement tondue est toujours basée sur le rendement de laine propre.

Le classement des laines, depuis longtemps établi par le Ministère de l'Agriculture, et qui fournit aux producteurs l'occasion de vendre leur laine par catégorie, en coopération, est aujourd'hui assez bien compris.

Les conditions actuelles exigent que le producteur connaisse non seulement la qualité de sa laine, mais aussi le "déchet", ou diminution de poids, qui détermine le rendement net, afin qu'il puisse établir le rapport entre le prix de la laine propre et celui de la laine "en suint" venant d'être tondue.

Depuis des siècles, les acheteurs basent le prix de la laine sur le rendement net; la base d'achat établie pour la laine employée dans les contrats de guerre ou pour l'emploi des civils en temps de guerre n'est donc pas nouvelle.

En raison du contrôle exercé en Grande-Bretagne, les prix des laines au Canada seront sans doute influencés par les prix payés pour les laines australiennes et néo-zélandaises pendant la durée de la guerre et au cours de l'année qui suivra. Une certaine mesure de contrôle avait déjà été pratiquée au Canada au début des hostilités à cause de la rareté de la laine pour remplir les contrats militaires et de la crainte que les stocks pour l'emploi des civils ne deviennent insuffisants avant que le système de contrôle anglais ne soit en plein fonctionnement.

Définition du déchet

Le poids de la toison dépouillée du mouton ne dépend pas seulement du nombre de brins de laine que cette toison renferme mais aussi du suint naturel, de la transpiration séchée, et très souvent des quantités variables de matière étrangère—balle, graines, graterons ou teignes, matières terreuses, etc. La laine en toison ne peut être filée qu'après avoir été parfaitement nettoyée. On enlève le suint ou graisse et les impuretés par un lavage appelé "dessuintage". S'il y a une quantité excessive de matières végétales, il peut être nécessaire d'avoir recours à des opérations spéciales pour l'enlever. La diminution de poids résultant de l'enlèvement du suint naturel et des matières étrangères par le procédé de nettoyage est appelé "déchet". Le poids de laine propre qui reste est appelé "rendement". Le déchet et le rendement sont tous deux exprimés en pourcentage

olié par ordre de l'Hon. J. G. Gardiner, Ministre de l'Agriculture, Ottawa
3584—1:40

630.4
C212
WPS
SP

du poids original de la laine en suint. Supposons, par exemple, qu'après dessuintage cent livres de laine grasse donnent soixante livres de laine propre, alors le rendement est de 60 pour cent et le déchet de 40 pour cent.

Conditions qui affectent le déchet

Le déchet est affecté par de nombreux facteurs, comme la finesse et la longueur des brins, la nature du sol, la hauteur de pluie, la race de mouton et les soins donnés au troupeau.

Quand toutes les conditions sont les mêmes, le déchet est d'autant plus élevé que les brins de laine sont plus fins. Ceci s'explique surtout par le fait qu'une toison de laine fine est formée d'un nombre de brins beaucoup plus grand qu'une toison grossière, et qu'il y a, par conséquent, une plus grande surface de brins pour porter de la graisse et ramasser des impuretés.

Les laines courtes ont généralement plus de déchet que les laines à longs brins, surtout dans les catégories fines. Dans une toison, les matières terreuses ont une tendance à s'accumuler aux pointes des brins; plus près de la peau les brins sont relativement propres. Si les brins sont courts, la partie propre est relativement moins longue et il y a une plus forte proportion d'impuretés.

Les moutons qui courent au large sur des pâturages secs, recouverts d'une maigre végétation, ou sur des champs labourés ou une jachère d'été, ou qui sont gardés dans des cours ou des parcs poussiéreux, donnent naturellement des toisons plus sales que ceux qui paissent sur des parcours bien recouverts d'herbe.

Tableau n° 1

DÉCHET MOYEN APPROXIMATIF DANS LES TOISONS DE LAINE CANADIENNE

—	Domestique de l'Est			Domestique de l'Ouest			Grands parcours de l'Ouest	
	Maritime	Québec	Ontario	Claire	Semi claire	Foncée	Choix	Moyenne
	%	%	%	%	%	%	%	%
Fine à peigne (64–70)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	60–63	64–66
Fine intermédiaire à peigne (58–60)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	55–57	59–60
Intermédiaire à peigne (54–56)	39	41	43	44	50–52	.....	52–53	55–56
Basse intermédiaire à peigne (48–50)	38	40	41–42	41–42	45–47	.....	45–47	48–50
Basse à peigne (44–46)	38	40	41	41	43	.....	42–43	44–45
Grossière (36–40)	38	39	40	40	41	.....	40	42

1. Ces déchets sont pour la laine en toison bien tondue, et contenant relativement peu de gros crottins et de matières végétales.
2. Les laines à carde perdent environ 2% de plus que les catégories correspondantes à peigne.
3. Les catégories domestiques "foncées" de l'Ouest ne sont établies que lorsque la laine est d'une couleur plus foncée que d'habitude ou qu'elle est lourde ou qu'elle est chargée de matières terreuses.

Dans l'Ouest du Canada, le manque de pluie, la sécheresse et l'érosion du sol qui en résulte, font que la laine produite dans les localités ainsi affectées a généralement un très gros déchet.

Les moutons de la race Rambouillet, de même que les métis ou les croisements de cette race, sécrètent plus de suint que les variétés des dunes (Down) ou les variétés à longue laine, et à cause de ce fait, et aussi parce que la poussière a plus de tendance à adhérer à la laine, les toisons de ces moutons ont une tendance à perdre encore plus de poids.

Les soins donnés aux troupeaux exercent aussi beaucoup d'effet sur le déchet ainsi que sur les autres caractères de la laine. La laine venant de moutons qui sont baignés tous les ans, dont les toisons sont protégées contre les graines, balles,

paille, teignes ou graterons, et qu'on ne laisse pas se charger de crottins ou de fumier, a un bien meilleur aspect, perd moins de poids, et vaut donc plus que la laine de mouton qui a été négligée sous ces rapports.

Le déchet des laines canadiennes

On classe les laines canadiennes en trois grandes catégories, à savoir: Domestique de l'Est, Domestique de l'Ouest et "Grands parcours ou ranches de l'Ouest" (*Western Range*). Le terme domestique appliqué à la laine canadienne signifie qu'elle provient de moutons appartenant principalement aux races Down et à longue laine et qui ont été élevés dans les conditions ordinaires de la ferme de l'Est ou de l'Ouest. Le terme ranche ou "range" s'applique à la laine venant des moutons, principalement du type Rambouillet et de ses croisements, qui sont tenus en grandes bandes dans le Sud-Ouest de la Saskatchewan, le Sud de l'Alberta, au centre de la Colombie-Britannique et ailleurs dans l'Ouest du Canada, dans les conditions des grands parcours.

Le déchet des laines de l'Ouest du Canada varie beaucoup. Ces laines sont donc divisées en sous-catégories au classement. La laine domestique de l'Ouest est divisée en trois sous-catégories, claire, semi-claire et foncée, tandis que la laine des ranches de l'Ouest est classée "de choix" ou "moyenne", sauf certains lots spéciaux qui peuvent être désignés "Excellents". La différence entre ces sous-catégories consiste principalement en un déchet plus ou moins élevé.

La laine domestique de l'Est comprend celle qui est produite dans les provinces Maritimes, dans l'Ontario et le Québec, où toute la laine est considérée comme "claire". Le déchet est plus uniforme dans l'Est; cependant, il tend à diminuer quelque peu à mesure qu'on s'avance vers l'Est, à partir de l'Ontario, et la laine de chacune de ces provinces—Maritimes, Québec et Ontario—est généralement tenue séparée au triage et cotée, en suint, à des prix différents lorsqu'elle est offerte en vente. La tonte par mouton peut varier grandement, principalement à cause des différences dans le choix des sujets reproducteurs et dans la conduite du troupeau, mais la laine d'une certaine région a un déchet moyen assez constant, qui ne varie que peu d'une année à l'autre.

Déchet par rapport aux prix

Dans la laine de l'Est, le déchet ne varie pas en général de plus de 5 pour cent, mais dans celle de l'Ouest la variation peut aller jusqu'à 25 pour cent. Il faut donc que l'acheteur puisse évaluer exactement le rendement d'une certaine tonte pour en connaître la vraie valeur en suint. La valeur marchande de la laine fournie par deux éleveurs de l'Ouest, l'un demeurant dans une région sèche et l'autre dans un district d'herbages protégés, pourrait être très différente. Dans le premier cas, le déchet pourrait aisément s'élever à 65 pour cent et dans le dernier, ne pas dépasser 55 pour cent. Si le prix de la laine propre était de 55c. la livre, le prix de la laine en suint serait, dans le premier cas, de 19¼c. la livre et dans le dernier cas, de 24¾c. la livre.

Calcul du prix de la laine en suint.—Un détail qui n'est peut-être pas bien compris de tous les éleveurs, c'est que le déchet est toujours pris en considération dans l'achat des laines ou l'appréciation de leur valeur. Cette évaluation du déchet ou l'appréciation d'une catégorie ou d'un lot de laine ne peut être faite de façon exacte que par ceux qui ont eu des années d'expérience dans la manutention des laines. C'est là la raison pour laquelle des milliers de cultivateurs ont aujourd'hui leur organisation de vente, qui dispose des services d'évaluateurs experts et paie le cultivateur sur la base du rendement net. Beaucoup cependant ont encore pour pratique de vendre leur laine à l'acheteur ambulant, au magasin local ou même à une filature du voisinage. L'exemple suivant pourra aider ces producteurs à comprendre comment on arrive à déterminer la valeur de la toison brute en suint d'après le prix de la laine propre. Le calcul est généralement établi sur une quantité de 100 livres.

Si le prix de la laine propre est de 45c. la livre et que le déchet est estimé à 40 pour cent, le prix de la laine en suint peut être établi par le calcul suivant:

Poids de la laine en suint		100 livres
Déchet (perte de poids au dessuintage)		40 "
Rendement (poids de la laine propre qui reste)		60 "
Valeur de la laine propre à 45c. (45 x 60)		$27 00
La valeur de 100 livres de laine en suint sera la même		27 00
Mais la valeur d'une livre de laine en suint sera	27 00	
	100	27c.

Il est à noter que 27c. constitue le prix de vente brut. Le commerçant devra naturellement déduire de ce prix brut les frais de transport, de classement et les frais fixes, pour connaître le prix net f.b. sur la ferme. En somme, pour déterminer le prix de la laine en suint par livre lorsqu'on connaît le prix de la laine propre par livre et le déchet, il faut employer la formule suivante:

$$\frac{\text{Rendement x prix de la laine propre par livre}}{100} = \text{Prix de la laine en suint par livre}$$

Calcul du prix propre.—Le calcul établit que la laine en question vaut 27c. la livre en suint. Si l'acheteur offre 24c. pour la même laine, le propriétaire pourrait désirer savoir ce que ce prix donnerait sur une base propre. Il peut très aisément le calculer en multipliant le prix en suint par 100 et en divisant le produit par le rendement, comme suit:

Formule:

$$\frac{\text{100 x prix en suint}}{\text{rendement}} = \text{prix de la laine propre}$$

Exemple:

$$\frac{100 \times 24}{60} = \text{40c. la livre}$$

Par conséquent, l'offre de 24c. la livre pour la laine en suint équivaut à une valeur de 40c. la livre pour la laine propre.

Prix locaux pour la laine en suint.—Dans ce dernier exemple il peut paraître que l'acheteur qui offrait 24c. la livre fait un profit net de 3c. la livre parce que la laine devrait valoir 27c. la livre. Mais ce montant de 27c. représente tout probablement la valeur de la laine à un centre de distribution ou de consommation, comme Toronto ou Montréal. Il faut encore en soustraire le montant des frais de fret ou des frais de transport au marché central, et aussi un certain nombre d'autres frais de vente, tous établis sur la base d'une livre.

Les frais de transport varient avec la distance où se trouve la laine du centre où elle doit être employée. Dans l'Est du Canada, cet item est généralement inférieur à 1c. par livre, mais il se monte à près de 2c. par livre entre les provinces des Prairies et les centres de l'Est. Il y a aussi les frais de classement, car s'il est vrai que les services des trieurs-experts du gouvernement fédéral soient gratuits pour les producteurs qui expédient la laine pour le classement et la vente coopérative, ce classement exige un gros travail, en dehors du temps du trieur; il faut donc compter un certain montant pour ce service. D'autres frais sont l'intérêt, l'assurance, l'entreposage et les frais de vente. Le total des frais de vente pour la laine en toison, en dehors des frais de transport, est généralement en moyenne d'environ 2c. par livre passant par les voies ordinaires du commerce. Le producteur doit donc calculer du mieux qu'il peut les frais de transport et les autres frais de vente par livre et soustraire ce montant du prix de gros ou prix brut coté pour évaluer la valeur locale de sa toison.

A. A. MacMillan et J. B. Smith
Service de la production, Ministère de l'Agriculture, Ottawa.

Ottawa: J.-O. Patenaude, O.S.I., Imprimeur de Sa Très Excellente Majesté le Roi, 1940.